

VENTURUS 4TECH



Repositório API em Node:

github.com/victorgagonasc/4tech2019-node

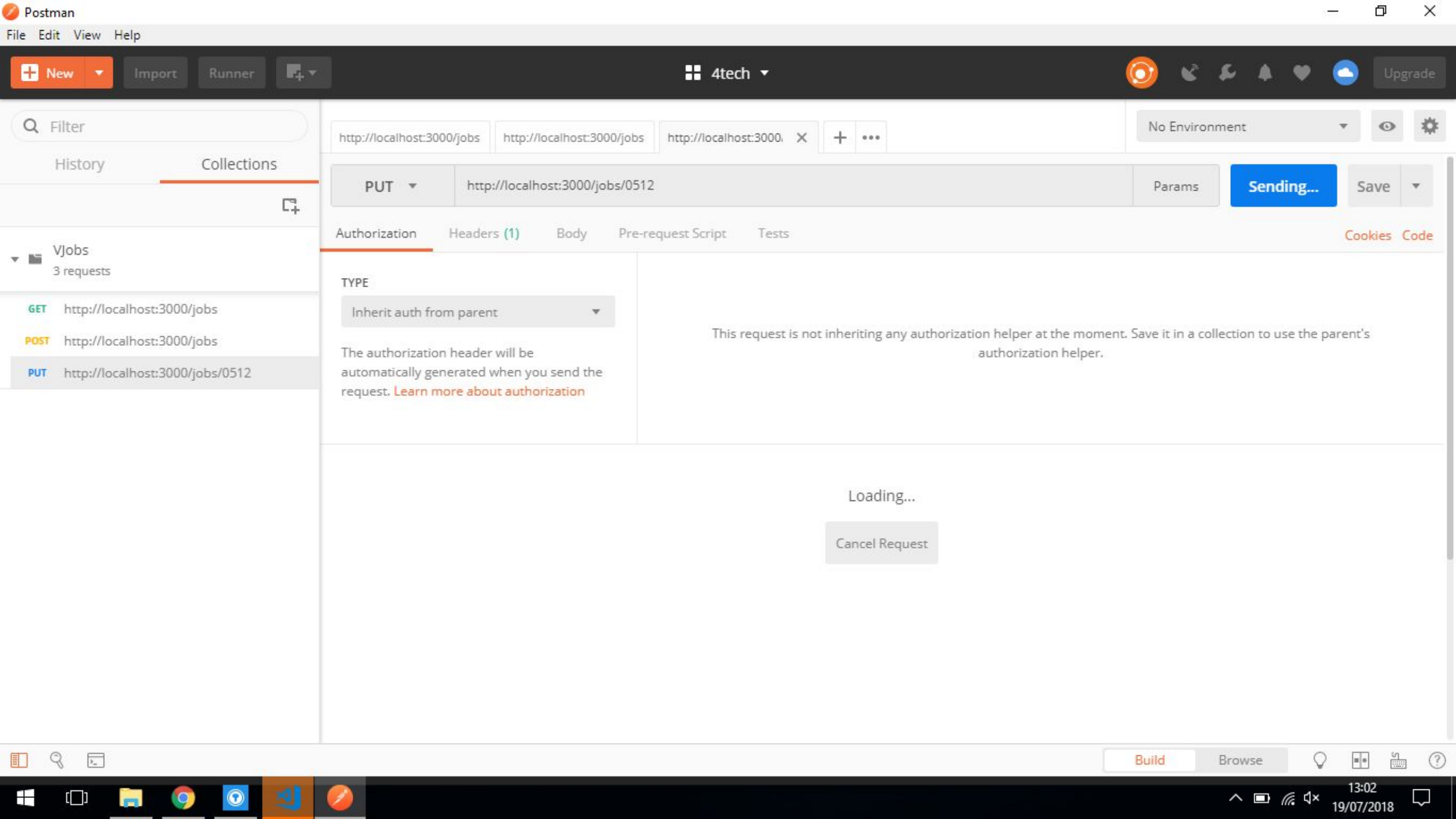
Collection postman

```
5 abort("The Rails environment is running in production mode!")
6 require 'spec_helper'
7 require 'rspec/rails'
```

```
8
9 require 'capybara/rspec'
10 require 'capybara/rails'
```

```
11
12 Capybara.javascript_driver = :webkit
13 Category.delete_all; Category.create
14 Shoulda::Matchers.configure do |config|
15   config.integrate do |with|
16     with.test_framework :rspec
```

```
17   end
18 end
19
20 # Add additional requires below this line. Note that require is
21 # not needed for this file.
22
23 # Requires supporting ruby files with custom matchers in
24 # spec/support/ and its subdirectories. These files will
25 # be loaded by default. For a more detailed explanation of
26 # how this works, see the documentation for RSpec.
27 # in _spec.rb will both be required. You can use this
28 # to load a single matcher module, for example:
29 # require 'spec/support/matchers.rb'
```

TYPE
Inherit auth from parent
The authorization header will be automatically generated when you send the request. [Learn more about authorization](#)

This request is not inheriting any authorization helper at the moment. Save it in a collection to use the parent's authorization helper.

Loading...
Cancel Request



Solução dos desafios

- Uso do método `.find()` no método de GET por id
- Criação dos endpoints de PUT e DELETE
- Import do módulo do express validator com npm.
- Utilização do express validator para tratar os dados que são enviados para os métodos de POST e PUT

VENTURUS4TECH





O Firebase ajuda você a
criar apps melhores e
desenvolver sua empresa.

PRIMEIROS PASSOS

▶ ASSISTA AO VÍDEO



Firebase

- Fundada em 2011, comprada pelo Google em 2014.
- **Gratuito** para aplicações pequenas!
- Plataforma para desenvolvimento web e mobile:
 - Dezenas de ferramentas e recursos
 - Roda na infraestrutura Google

Misture e combine produtos complementares



Desenvolver e testar seu app



Realtime Database

Armazene e sincronize dados de app em milissegundos



Crashlytics

Priorize problemas e corrija-os com relatórios de erros avançados e em tempo real



Cloud Firestore BETA

Armazene e sincronize dados do app em escala global



Authentication

Autentique usuários de forma simples e segura



Cloud Functions BETA



Expandir e envolver o público-alvo



Google Analytics

Receba análise gratuita e ilimitada dos apps



Cloud Messaging

Envie mensagens e notificações segmentadas



Previsões BETA

Defina grupos de usuários dinâmicos com base no comportamento previsto.



Dynamic Links

Direcione a sua expansão usando links diretos com atribuição



Configuração remota

Modifique seu app sem implantar uma

- Permite criar aplicações sem se preocupar com servidor (serverless)
- Provê ferramentas para expansão dos apps



Produtos Firebase: [Casos de uso do Firebase](#)



Realtime Database

Armazene e sincronize dados de app em milissegundos



Crashlytics BETA

Priorize problemas e corrija-os com relatórios de erros avançados e em tempo real



Google Analytics

Receba análise gratuita e ilimitada dos apps



Cloud Messaging

Envie mensagens e notificações segmentadas



Crash Reporting

Encontre e priorize bugs, corrija-os mais rapidamente



Cloud Firestore BETA

Armazene e sincronize dados do app em escala global



Previsões BETA

Defina grupos de usuários dinâmicos com base no comportamento previsto.



Dynamic Links

Direcione a sua expansão usando links diretos com atribuição



Authentication

Autentique usuários de forma simples e segura



Cloud Functions BETA

Execute o código de back-end para dispositivos móveis sem precisar gerenciar servidores



Configuração remota

Modifique seu app sem implantar uma nova versão



Invites

Facilite o compartilhamento do seu app e conteúdo



Cloud Storage

Armazene e disponibilize arquivos na escala do Google



Hosting

Veicule recursos de app da Web com velocidade e segurança



Indexação de apps

Direcione o tráfego das pesquisas para o seu app para dispositivos móveis



AdMob

Maximize a receita com anúncios no app



Test Lab para Android

Teste o seu app em dispositivos hospedados pelo Google



Monitoramento de desempenho BETA

Receba insights sobre o desempenho do seu app



Google AdWords

Direcione as instalações com campanhas de anúncios segmentadas



Produtos Firebase:
firebase.google.com/products/

ME WHEN TECHNOLOGY

GETS ADVANCED



Mãos na massa

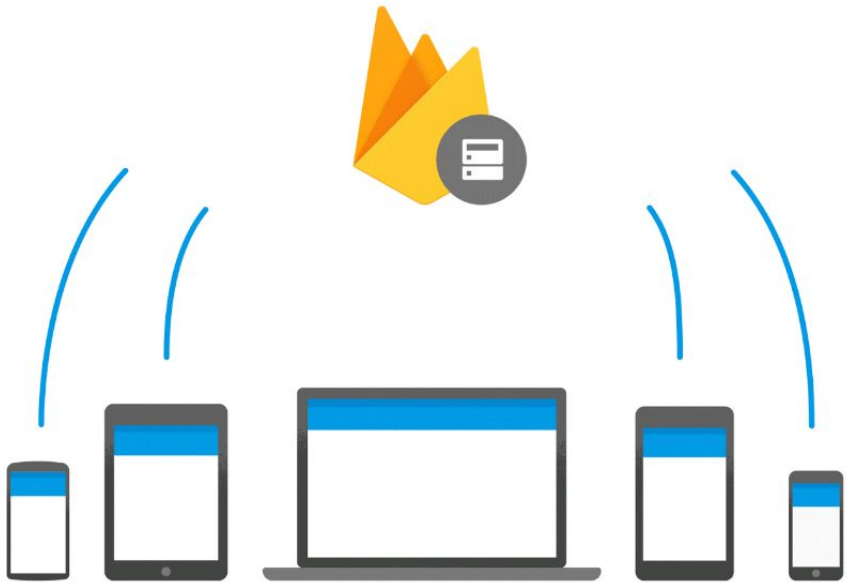
- Acesse console.firebase.google.com, com sua conta do Google
- Clique em “Adicionar Projeto”
- Defina um nome para o projeto





Database

Armazenar e sincronizar dados em tempo real em todos os clientes conectados



Database

- Firebase Realtime Database
 - NoSQL
 - tempo real, off-line
 - escalonável
 - vai ser descontinuado
- Cloud Firestore
 - melhor que o Realtime Database
 - melhores consultas, mais performático
 - ainda em beta



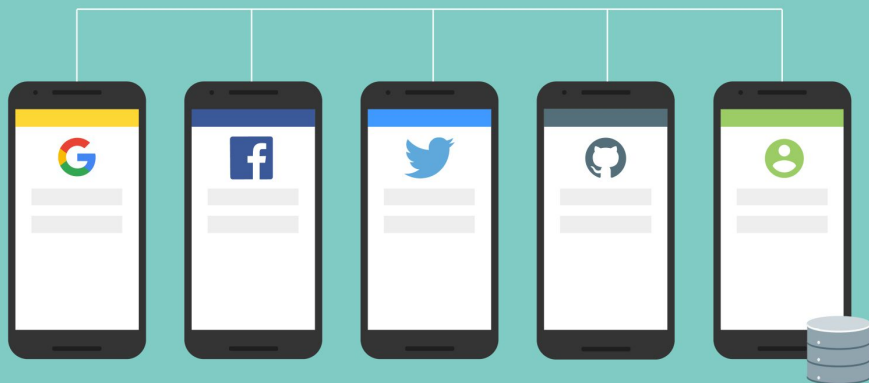
Mais sobre os tipos de BDs: [Escolher um banco de dados: Cloud Firestore ou Realtime Database](#)



Authentication

Autenticar e gerenciar usuários a partir de uma variedade de provedores sem código do lado do servidor

Firestore



Authentication

- Autenticação por senha, telefone e entes federados
- Entre eles Google, Facebook, Twitter e GitHub
- [FirebaseUI Auth](#)
- Autenticação anônima
- Fácil integração



Firebase Authentication: [Documentação](#)



Hosting

Implementar apps da Web e apps da Web para dispositivos móveis em segundos usando uma rede de fornecimento de conteúdo global segura



Hosting

Hosting

- Permite hospedar a aplicação diretamente nos servidores do Firebase.
- Funcionalidades:
 - Deploy facilitado;
 - Seguro (SSL);
 - Firebase CLI;
 - Configuração de domínio próprio.

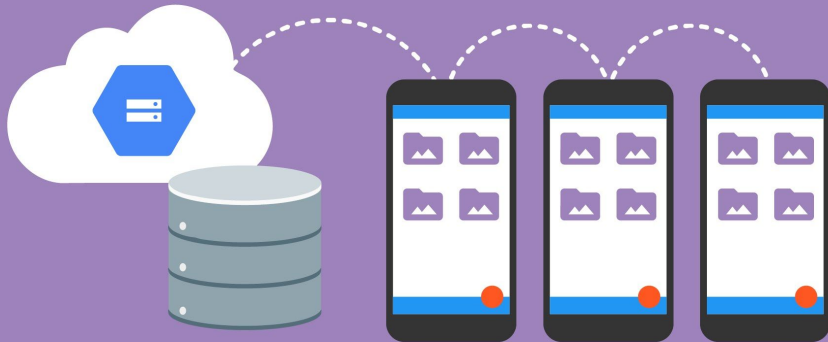


Firebase Hosting: [Documentação](#)



Storage

Armazenar e recuperar conteúdo gerado pelo usuário, como imagens, áudio e vídeo sem o código do lado do servidor



Storage

- Estrutura e segurança dos servidores Google
- Uso com SDKs
- Faz upload/download segmentado (pode parar no meio da transação e retomar de onde parou)
- Integrado ao Authentication
- Alta escalabilidade



Firebase Storage: [Documentação](#)



Cloud Functions

Executa códigos de back-end gerenciados no seu app para dispositivos móveis que ampliam e conectam recursos do Firebase.



Cloud Functions
for Firebase

Functions

- Executa códigos back-end
 - triggers do Database
 - solicitações HTTPS
- Executa JS
- Ambiente gerenciado automaticamente



Firebase Functions: [Documentação](#)



Mãos na massa

- Ativar o Cloud Firestore do nosso projeto
- Incluir algumas informações
- Consultar essa coleção por REST API:

<https://firestore.googleapis.com/v1beta1/projects/>

****PROJECT_ID****/databases/(default)/documents/

****COLLECTION_ID****?&key=****YOUR API KEY****



- Bônus:
 - para ver melhor o formato JSON pelo Chrome, busque pela extensão: **JSON Formatter**



Mãos na massa

- Vamos gerar uma chave de configuração para usarmos na aplicação Node.js
 - <https://firebase.google.com/docs/firestore/quickstart>
t > Inicialize em seu próprio servidor
 - Selecionar o projeto
 - Criar chave
 - Guarde o arquivo





+Links e referências

- Para estudar mais:
 - [Google Developers Training - Firebase](#)
 - [Hackr.io - Firebase Tutorials and Courses](#)
 - [Canal do Youtube do Firebase](#)
 - [Documentação oficial do Firebase](#)

CONECTE-SE COM A GENTE!



/venturus



@venturus_br



/company/venturus



/venturus



@venturus_br

#Venturus4Tech